

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 22.08.2023 17:15:31
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР
Пятигорского института (филиал)
СКФУ

М.В. Мартыненко
«28» марта 2022 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации по учебной ознакомительной практике**

Направленность (профиль)
Форма обучения
Год начала подготовки
Реализуется в 2 семестре

Городское строительство и хозяйство
Очно-заочная
2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по практике предназначен для проверки знаний студентов.

2. ФОС является приложением к программе практики «Ознакомительная практика».

3. Разработчик: Амирян В.Ю., старший преподаватель кафедры строительства.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Дмитрий Викторович Щитов, зав. кафедрой строительства.

Члены комиссии: Сидякин Павел Алексеевич, профессор кафедры строительства;

Вахилевич Наталья Валерьевна, доцент кафедры строительства.

Представитель организации-работодателя: Кобалия Тамази Леонидович, директор ООО «Модуль-Строй».

Экспертное заключение: Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по практике соответствует ФГОС ВО и образовательной программе по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код оцениваемой компетенции (й), индикатора (ов)	Этап формирования компетенции, индикатора (в соответствии с заданием)	Средства и технологии и оценки	Вид контроля, аттестация (текущий/промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-3 ИД-2 УК-4 ИД-1 УК-5 ИД-1 УК-6 ИД-1 УК-9 ИД-1 УК-10 ИД-3 ОПК-1 ИД-3 ОПК-2 ИД-5 ОПК-6 ИД-1 ОПК-7	Организационно-ознакомительная часть; Основная часть; Обработка и систематизация собранного материала	Собеседование	Промежуточный	Письменный	Задания, позволяющие оценить знания, умения и навыки, полученные на практике

2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности и компетенции (ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-1				
Результаты прохождения практики: <i>Индикатор:</i> ИД-2 УК-1 Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений проблемной ситуации	Отсутствуют навыки работы в программе AutoCAD	С затруднениями использует интерфейс AutoCAD и общие сведения о работе в программе	На достаточно хорошем уровне использует интерфейс AutoCAD и общие сведения о работе в программе	Грамотно использует интерфейс AutoCAD и общие сведения о работе в программе
Компетенция: УК-3				

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ИД-3 УК-3 Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	Не осуществляет выполнение поставленных задач с другими членами команды, в том числе в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	С затруднениями осуществляет выполнение поставленных задач с другими членами команды, в том числе в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	На достаточно хорошем уровне осуществляет выполнение поставленных задач с другими членами команды, в том числе в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Грамотно осуществляет выполнение поставленных задач с другими членами команды, в том числе в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
---	--	---	--	--

Компетенция: УК-4

ИД-2 УК-4 Использует информационно-коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках	Не осуществляет изучение соответствующей литературы и видео-уроков для повышения эффективности профессионального взаимодействия на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках	Испытывает значительные трудности при изучении соответствующей литературы и видео-уроков для повышения эффективности профессионального взаимодействия на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках	Испытывает незначительные трудности при изучении соответствующей литературы и видео-уроков для повышения эффективности профессионального взаимодействия на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках	С интересом изучает соответствующую литературу и видео-уроки для повышения эффективности профессионального взаимодействия на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках
--	---	---	---	---

Компетенция: УК-5

ИД-1 УК-5 Выбирает способы конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей	Не осуществляет взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в	Испытывает значительные трудности при взаимодействии с людьми с учетом их социокультурных особенностей в	Испытывает незначительные трудности при взаимодействии с людьми с учетом их социокультурных особенностей в	Активно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач
--	--	--	--	---

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

х задач и усиления социальной интеграции	ных задач	профессиональных задач	выполнения профессиональных задач	
<i>Компетенция: УК-6</i>				
ИД-1 УК-6 Устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности	Не способен грамотно распределить время для выполнения поставленных задач	Испытывает значительные трудности при распределении времени для выполнения поставленных задач	Испытывает незначительные трудности при распределении времени для выполнения поставленных задач	Грамотно распределяет время для выполнения поставленных задач
<i>Компетенция: УК-9</i>				
ИД-1 УК-9 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Не осуществляет выдачу готового продукта при минимальных затратах	Испытывает значительные трудности при выдаче готового продукта при минимальных затратах	Испытывает незначительные трудности при выдаче готового продукта при минимальных затратах	Грамотно выдает готовый продукт при минимальных затратах
<i>Компетенция: УК-10</i>				
ИД-1 УК-10 Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции	Затрудняется правильно определить признаки коррупционных явлений в профессиональной среде	Испытывает значительные трудности при формировании антикоррупционного мировоззрения	Испытывает незначительные трудности при формировании антикоррупционного мировоззрения	Сформировано антикоррупционное мировоззрение
<i>Компетенция: ОПК-1</i>				
ИД-3 ОПК-1 Применяет математический аппарат теории вероятностей и математической статистики	Не осуществляет использование математического аппарата в компьютерном моделировании	Испытывает значительные трудности при использовании математического аппарата в компьютерном моделировании	Испытывает незначительные трудности при использовании математического аппарата в компьютерном моделировании	Грамотно использует математический аппарат в компьютерном моделировании
<i>Компетенция: ОПК-2</i>				

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ИД-3 ОПК-2 Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи простых объектов	При выполнении чертежей отсутствует знание правил ЕСКД	Испытывает значительные трудности при соблюдении правил ЕСКД при выполнении чертежей	Испытывает незначительные трудности при соблюдении правил ЕСКД при выполнении чертежей	Грамотно соблюдает правила ЕСКД при выполнении чертежей
<i>Компетенция: ОПК-6</i>				
ИД-5 ОПК-6 Участвует в выполнении графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	Выполненный результат не соответствует выданному индивидуальному заданию	Выполняет чертежи по индивидуальному заданию, документ содержит значительные ошибки	Выполняет чертежи по индивидуальному заданию, документ содержит незначительные ошибки	Выполняет чертежи по индивидуальному заданию, документ не содержит ошибок
<i>Компетенция: ОПК-7</i>				
ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Небрежно выполняет компоновку листа, без учета требований нормативно-технической документации	При компоновке листа содержатся значительные ошибки	При компоновке листа содержатся незначительные ошибки	Аккуратно и качественно выполняет компоновку листа, учитывая требования нормативно-технической документации

3. Оценочные средства по производственной проектной практике

3.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки	Задание 1	Ознакомление с интерфейсом AutoCAD
УК-1	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6			
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна			
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022			

	информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Задание 1	Обмен информацией, знаниями и опытом презентации результатов работы команды
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Задание 1	Изучение соответствующей литературы и видео- уроков
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах	Задание 1	Изучение положительного опыта взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Задание 1	Распределяет время для выполнения поставленных задач
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях	Задание 1	Изучение перечня основных документов, регламентирующих финансовую грамотность в профессиональной деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Задание 1	Изучает признаки коррупционных явлений в профессиональной среде
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	Задание 1	Изучает особенности применения математического аппарата в компьютерном моделировании
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Задание 1	Изучает правила ЕСКД при выполнении чертежей
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием	Задание 1	Ознакомление с предметом автоматизированного проектирования и профессиональной деятельностью конструкторов-проектировщиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	программных комплексов		
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Задание 1	Требования нормативно-технической документации по компоновке листа

3.2. Задания, позволяющие оценить умения и навыки, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Задание 1	Настройка рабочего пространства, текстовых и размерных стилей, создания слоёв, формирование блоков
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Задание 1	Осуществление выполнения поставленных задач с другими членами команды, в том числе в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языках	Задание 1	Изучает соответствующую литературу и видео-уроки для повышения эффективности профессионального взаимодействия на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Задание 1	Взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Задание 1	Выработка мотивированного решения на постановку задачи проектирования, ее творческого осмысления и выбор оптимального алгоритма действий
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Задание 1	Выдача готового продукта при минимальных затратах
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Задание 1	Осознает меры ответственности по коррупции в профессиональной сфере
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	Задание 1	Овладение компьютерными технологиями на основе программы AutoCAD (теоретическими знаниями и практическими навыками) для выполнения проектов, содержащих двухмерную и трехмерную графику
ОПК-2	Способен понимать	Задание 1	Выполнение чертежей в соответствии с требованиями ЕСКД

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Задание 1	Выполнение индивидуальных заданий: 1. Построение рамки чертежа и работа с текстом; 2. Построение чертежа пластины; 3. Построение фасада, разреза, поэтажного плана, экспликации
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Задание 1	Аккуратно и качественно выполняет компоновку листа, учитывая требования нормативно-технической документации

4. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически структурированно излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно ориентироваться в литературе, применять полученные знания и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения в применении теоретических положений на практике.

Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются для её прохождения вторично, в свободное от учебных занятий время. Если же практика была пропущена студентом по неуважительной причине, или же им была получена оценка «неудовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, не может увязывать теорию с практикой.

5. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний не предусмотрена.

6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания и характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура прохождения учебной ознакомительной практики включает в себя следующие этапы: организационно-ознакомительная часть; основная часть; обработка и систематизация собранного материала.

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9, УК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-7.

При прохождении практики необходимо в течении 2 недель составить отчет, состоящий из введения, основной части, заключения, приложения (при наличии). Во введении необходимо отразить цели и задачи практики. Основная часть включает конкретные сведения о результатах выполненных заданий, включая самостоятельную работу студента. В заключительной части отчета студенту рекомендуется, проанализировав положительный опыт, полученный в результате прохождения практики, сделать критические замечания. При написании теоретической части необходимо пользоваться рекомендованной литературой и интернет-ресурсами. В комплекте с отчетом по практике, студент должен предоставить титульный лист и дневник.

При проверке заданий оцениваются:

- последовательность и рациональность изложенного материала;
- правильность соответствия выполненного материала выданному заданию;
- понимание цели и задач задания на практику;
- полнота и качество собранного материала;
- степень использования современной литературы;
- оформление отчета в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному

Сертификат:	12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен:	с 20.08.2021 по 20.08.2022

по практике;

- соответствие содержания и структуры отчета требованиям, указанным в

методических указаниях по прохождению практики;

- владение профессиональной терминологией при составлении отчета;
- устный доклад студента о прохождении практики, грамотность и лаконичность его изложения;
- умение вести полемику;
- использование источников информации, документов, библиотечного фонда.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022